

Arkuszy informacyjny

# Płyty wymiennik ciepła Micro Plate (MPHE): XB37

Opis



Płyty wymienniki ciepła Micro Plate — rewolucyjna technologia firmy Danfoss.

Płyty wymienniki ciepła Micro Plate z unikalnym ukształtowaniem płyt umożliwiają wymianę ciepła z wydajnością, jakiej nie zapewniał jeszcze żaden inny model.

Zalety:

- Oszczędność energii i kosztów
- Lepsza wymiana ciepła
- Mniejszy spadek ciśnienia
- Konstrukcja ułatwiająca montaż
- Dłuższa żywotność

Dodatkowe informacje na stronie: [MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

XB37 to wymiennik ciepła lutowany miedzią, zaprojektowany i dostosowany do pracy w ciepłownictwie, układach grzewczych i chłodniczych.

Certyfikat zgodności:  
Dyrektywa Ciśnieniowa (PED).

Zamawianie

1-stopniowy wymiennik ciepła XB37

Rysunek	Liczba płyt, n	Króciec	Długość króćca: 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
	10	Gwint G1A	004H7270	004H7285	004H7300
	16		004H7271	004H7286	004H7301
	20		004H7272	004H7287	004H7302
	26		004H7273	004H7288	004H7303
	30		004H7274	004H7289	004H7304
	36		004H7275	004H7290	004H7305
	40		004H7276	004H7291	004H7306
	50		004H7277	004H7292	004H7307
	60		004H7278	004H7293	004H7308
	70		004H7279	004H7294	004H7309
	80		004H7280	004H7295	004H7310
	90		004H7281	004H7296	004H7311
	100		004H7282	004H7297	004H7312
	110		004H7283	004H7298	004H7313
120	004H7284	004H7299	004H7314		

## Zamawianie (c.d.)

 1-stopniowy wymiennik ciepła XB37 Cu + <sup>1)</sup>

Rysunek	Liczba płyt, n	Króciec	Długość króćca: 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			Nr kat.		
	10	Gwint G1A	004H4759	004H4744	004H4729
	16		004H4760	004H4745	004H4730
	20		004H4761	004H4746	004H4731
	26		004H4762	004H4747	004H4732
	30		004H4763	004H4748	004H4733
	36		004H4764	004H4749	004H4734
	40		004H4765	004H4750	004H4735
	50		004H4766	004H4751	004H4736
	60		004H4767	004H4752	004H4737
	70		004H4768	004H4753	004H4738
	80		004H4769	004H4754	004H4739
	90		004H4770	004H4755	004H4740
	100		004H4771	004H4756	004H4741
	110		004H4772	004H4757	004H4742
120	004H4773	004H4758	004H4743		

<sup>1)</sup> Dostępne na zapytanie

 1-stopniowy wymiennik ciepła XB37 StS <sup>1)</sup>

Rysunek	Liczba płyt, n	Króciec	Długość króćca: 20 mm		
			XB37L-1	XB37M-1	XB37H-1
			Nr kat.		
	10	Gwint G1A	004H4667	004H4652	004H4637
	16		004H4668	004H4653	004H4638
	20		004H4669	004H4654	004H4639
	26		004H4670	004H4655	004H4640
	30		004H4671	004H4656	004H4641
	36		004H4672	004H4657	004H4642
	40		004H4673	004H4658	004H4643
	50		004H4674	004H4659	004H4644
	60		004H4675	004H4660	004H4645
	70		004H4676	004H4661	004H4646
	80		004H4677	004H4662	004H4647
	90		004H4678	004H4663	004H4648
	100		004H4679	004H4664	004H4649
	110		004H4680	004H4665	004H4650
120	004H4681	004H4666	004H4651		

<sup>1)</sup> Dostępne na zapytanie

## Akcesoria — złączki

Rysunek	Opis	Króciec	Nr kat.
	Złączka do lutowania	G 1 A/15 mm	004B2904
		G 1 A/18 mm	004B2905
		G 1 A/22 mm	004B2906
	Złączka do spawania	G 1 A/DN15	004B2901
		G 1 A/DN25	004B2903
	Złączka gwintowana	G 1 A/G ¾ A	004B2913

## Akcesoria — podstawa

Rysunek	Nr kat.
	004B1728

## Akcesoria — izolacje

Rysunek	Typy płyt (liczba płyt)			Nr kat.
	L	M	H	
	10–20	10–26	10–30	004B1721
	26–36	30–40	36–50	004B1722
	40–50	50–70	60–90	004B1723
	60–80	80–100	100–120	004B1725
	90–100	110–120	/	004B1726
	110–120	/	/	004B1727

**Dane techniczne**

Wymiennik ciepła XB37		XB37L	XB37M	XB37H
Maks. ciśnienie robocze <b>Cu</b>	bar	25		
Maks. ciśnienie robocze <b>Cu+</b>		16		
Maks. ciśnienie robocze <b>StS</b>		16		
Temperatura min./maks.	°C	-196 / 180		
Czynnik	SC: woda obiegowa / wodny roztwór glikolu do 50% mediów wykorzystywanych do wymiany. IC: wodny roztwór glikolu etylenowego, propylenowego, wodne roztwory etanolu i inne odpowiednie media wykorzystywane do wymiany ciepła. (Należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Danfoss).			
Objętość/kanal	l	0,115	0,085	0,069
Rodzaje króćców	Gwint zewn. walcowy, zg. z DIN ISO 228/1			
Wymiary króćców	G 1 A			
Masa	kg	króciec krótki/długi 2,24 + 0,16 × n / 2,6 + 0,16 × n		
<b>Materiały</b>				
Materiał płyt kanałowych	Stal nierdzewna, EN 1.4404 (AISI 316L)			
Lutowanie twarde	Miedź (Cu); CoResist (Cu+); Stal nierdzewna (SS) <sup>1)</sup>			

**Uwaga:**

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat izolacji, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Danfoss.

**Izolacja**

Typ		PU (poliuretan)	
Grubość ścianki	mm	20	
Przewodność cieplna λ	W/mK	0,035	
Temp. max.	Stała	130	
	Krótkotrwała (szczytowa)	150	

**Wymiary**

E (mm)	
L	10 + 2,21 × n
M	10 + 1,68 × n
H	10 + 1,46 × n

**Złącza**

Rysunek	Opis	Króciec	a	b	SW <sup>1)</sup>	Nr kat.
			mm			
	Złącza do lutowania	G 1 A/15 mm	20	35	37	004B2904
		G 1 A/18 mm	20	35	37	004B2905
		G 1 A/22 mm	25.6	35	37	004B2906
	Złącza do spawania	G 1 A/DN15	21.3	40	37	004B2901
		G 1 A/DN20	26	49.5	41	004B2909
		G 1 A/DN25	33.5	40	37	004B2903
	Złącza gwintowana	G 1 A/G 3/4 A	3/4"	35	37	004B2913

<sup>1)</sup> Nakrętka łącząca, rozstaw klucza

**Izolacja**

A	B	E	Nr kat.
572	168	117	004B1721
	170	155	004B1722
	180	200	004B1723
		250	004B1725
	190	305	004B1726
	200	350	004B1727



**Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie,  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł  
Climate Solutions • danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • bok@danfoss.com

Wszelkie informacje, w tym dotyczące wyboru produktu, jego zastosowania lub użycia, konstrukcji, wagi, wymiarów, pojemności lub inne dane techniczne zawarte w instrukcjach obsługi, opisach katalogowych, reklamach itp. oraz udostępnione w formie pisemnej, ustnej, elektronicznej, online lub poprzez pobranie, są traktowane jako informacyjne oraz są wiążące tylko wtedy oraz tylko w takim zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia. Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach, filmach oraz innych materiałach.

Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to również produktów zamówionych, które nie zostały dostarczone, pod warunkiem, że zmiany te mogą zostać dokonane bez zmiany formy, dopasowania lub funkcji produktu.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością firmy Danfoss A/S lub spółek grupy Danfoss. Nazwa oraz logo Danfoss są znakami towarowymi firmy Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.